

**Diplôme
d'ingénieur
BTP**

Parcours
Routes & Réseaux



ISA BTP
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Parcours en apprentissage
dans le domaine des travaux publics

Campus de Bordeaux

Accessible à l'issue de la 3^{ème} année
ISA BTP à Anglet



isabtp.univ-pau.fr

Objectifs

Former des ingénieurs spécialisés dans la conception, la réalisation et l'entretien des infrastructures linéaires (routes, voies ferrées, canaux, etc.) et des réseaux qui accompagnent tout projet d'infrastructure.

Cette formation s'appuiera sur :

- Une approche pédagogique transversale et collaborative.
- Des projets réels et actuels.

Une ambition
Imaginer et construire pour l'aménagement durable de la ville et du territoire.



Présentation

- Le parcours "Routes & Réseaux" est un des quatre parcours de formation proposés aux étudiants de l'ISA BTP à partir de la quatrième année.
- La formation est réalisée en partenariat avec une entreprise au travers d'un contrat d'apprentissage de deux ans.
- Les cours seront dispensés sur le campus universitaire de Bordeaux dans les locaux de l'ENSEGID.
- Ces deux années de formation représentent environ 900h de cours et près de 50 semaines en entreprise.

	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Janv.	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août
4 ^{ème} année	Entreprise	Entreprise	ISA BTP	ISA BTP	ISA BTP	Entreprise	ISA BTP	Entreprise	Entreprise	ISA BTP	Entreprise	Entreprise
5 ^{ème} année	ISA BTP	ISA BTP	Entreprise	Entreprise	ISA BTP	Entreprise	Entreprise	Entreprise	ISA BTP	Entreprise	Entreprise	Entreprise

Entreprise ISA BTP

Débouchés

Le diplôme délivré à l'issue de ce parcours est le diplôme d'ingénieur de l'ISA BTP. Les débouchés sont donc semblables aux débouchés actuels, mais avec une coloration significative en faveur des entreprises et ingénieries spécialisées dans le domaine des travaux publics, des infrastructures linéaires et des ouvrages d'art.



Programme de la formation

Enseignements de spécialité

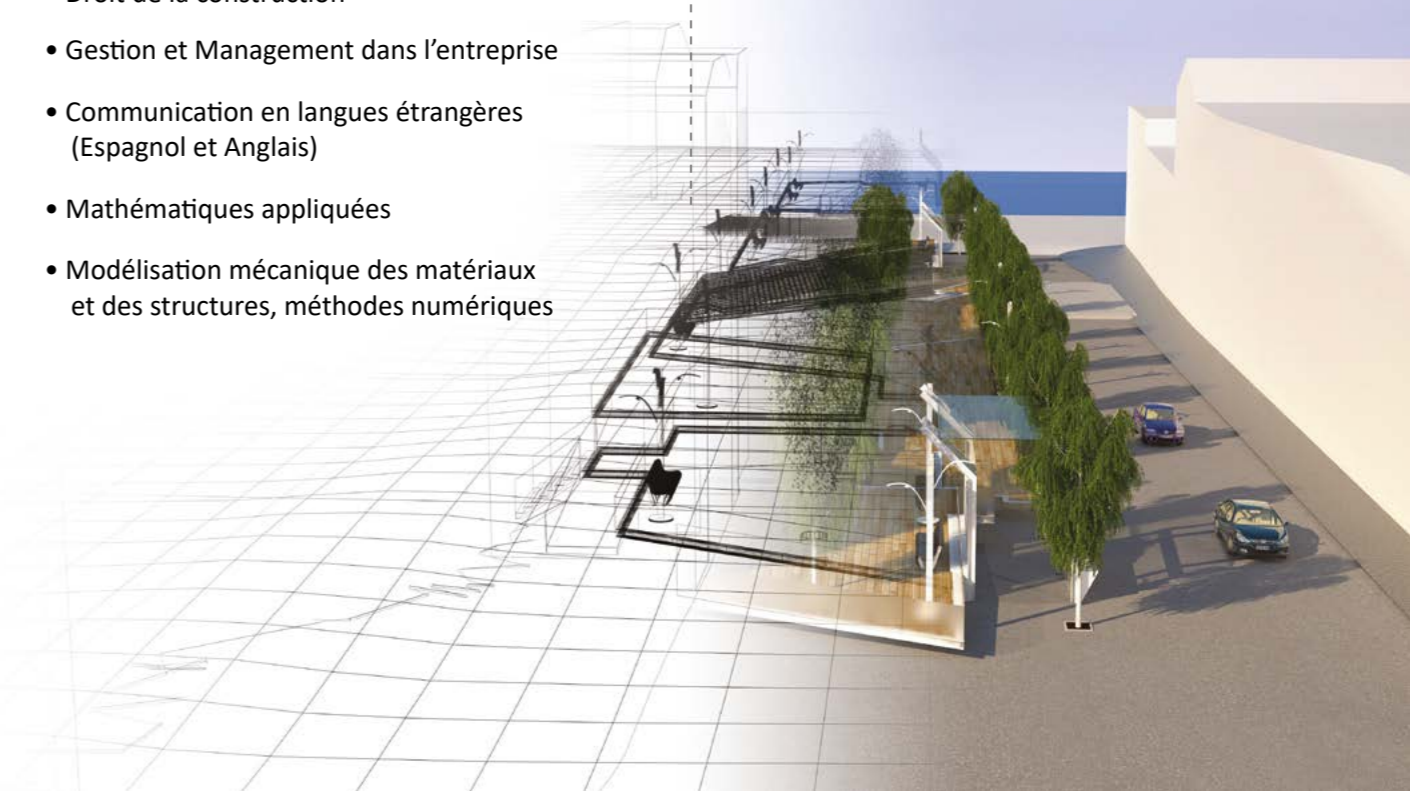
- Eau et hydrogéologie
- Géotechnique
- Ouvrages d'art et ouvrages hydrauliques
- Techniques routières et ferroviaires
- Terrassements en grande masse

Enseignements généraux

- Droit de la construction
- Gestion et Management dans l'entreprise
- Communication en langues étrangères (Espagnol et Anglais)
- Mathématiques appliquées
- Modélisation mécanique des matériaux et des structures, méthodes numériques

Enseignements transversaux

- Aménagement durable de la ville et du territoire
- Prévention dans les travaux publics
- Transition numérique
- Recherche, développement et innovation
- Sinistralité et préconisations





Contacts

ISA BTP

Université de Pau
et des Pays de l'Adour

Allée du Parc Montaury
64600 Anglet

contact.isabtp@univ-pau.fr

https://isabtp.univ-pau.fr

ENSEGID

Avenue des Facultés
33400 Talence

Responsable

Rudy BUI - rudy.bui@univ-pau.fr



Admission

Ce parcours est accessible à l'issue de la 3^{ème} année ISA BTP à Anglet.

Deux voies d'admission sont possibles pour rentrer à l'ISA BTP :

- En 1^{ère} année, après un baccalauréat orienté vers les sciences (recrutement via Parcoursup).
- En 3^{ème} année sur titre (DUT et Bac+2 du BTP, L3 scientifiques, CPGE, ATS).

* Quelques places sont disponibles pour des personnes titulaires d'un M1 Génie Civil souhaitant intégrer directement la formation en 4^{ème} année.

Diplôme d'ingénieur ISA BTP

